

この度はJTC工具を御買上頂きまして、誠に有難うございます。  
本製品をより安全・適切にお使いいただくために この取扱い説明書をお読みください。  
取扱い説明及び表示の注意事項や使用方法は十分に理解した上で正しくお使い下さい。  
この取扱説明書はお手元に大切に保管ください。

## ●はじめに

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書を読み、注意事項、使用方法を十分にご理解頂いた上で正しくご使用下さい。又、本製品は間違った使い方をされると、人的障害や物的障害が生じる他重大な事故に発展する恐れがあります。



## 注 意

ミニジャンプスターターを安全にお使い頂く為に、以下の項目を必ずお守り下さい。

1. 本製品は車載用 12V の鉛バッテリー専用です。それ以外には使用できません。
2. 充電する際は、付属の専用充電器を使用してください。専用充電器以外の充電器を使用すると本製品が故障又は破損する恐れがあります。充電が完了したら本製品より充電器を外してください。
3. ご使用時、万が一本製品が異常に熱くなった場合は、直ちに使用を中止してください。
4. 本製品は幼児や子供が触れる可能性のある場所に保管しないでください。
5. 本製品は防水仕様ではありません。湿気の多い場所、水に濡れる場所での使用、保管はしないでください。
6. 本製品の分解、改造はしないでください。
7. 落下等の衝撃により破損する恐れがありますのでご注意ください。
8. 内臓バッテリーは時間経過、使用回数、使用方法等によっては、著しく劣化する場合があります。内臓バッテリーの劣化による不具合は、保障対象外となります。

**免責事項：本製品を使用して生じた場合の本機の故障、ケーブル類の破損、または車両、接続機器に対する損傷及び故障、データの消失等に関しましては一切保障いたしません。十分ご理解頂き正しくご使用ください。**



## 警 告

1. 本製品は車両バッテリー応急補助電源であり、車両バッテリーの状態によってエンジン始動できない場合もございます。
2. 本製品は車両バッテリー応急補助電源であり、車両バッテリーの代わりとして単独で使用する事は出来ません。
3. 本体の充電をしながらのエンジン始動、USB 出力、LED ライトは使用しないでください。極度に劣化または、過放電している 12V バッテリーに使用しないでください。
4. 本製品の発熱、異臭等の異常を感じた場合、直ちに本製品を火気より遠ざけて使用を中止してください。
5. エンジン始動後は素早くミニジャンプスターターからケーブルを取り外してください。
6. 本製品を接続したままの状態でも車を走行させないでください。
7. 本製品にケーブル類を接続する際は、根本まで確実に差し込んでください。
8. エンジン始動する際に本体やケーブルがエンジンやファンベルト等に巻き込まれないように注意してください。
9. ケーブルの赤と黒のクリップを絶対に接触させショートさせないでください。過電流によりクランプやケーブルの溶断、火災の事故原因となり危険です。ケーブルの赤と黒のクリップを車両ボディ金属部分へ絶対に接触させないでください。  
車両のバッテリーに接続する時はプラス、マイナスの逆接続は絶対しないでください。  
ショートして車両及び本体の破損の原因となります。

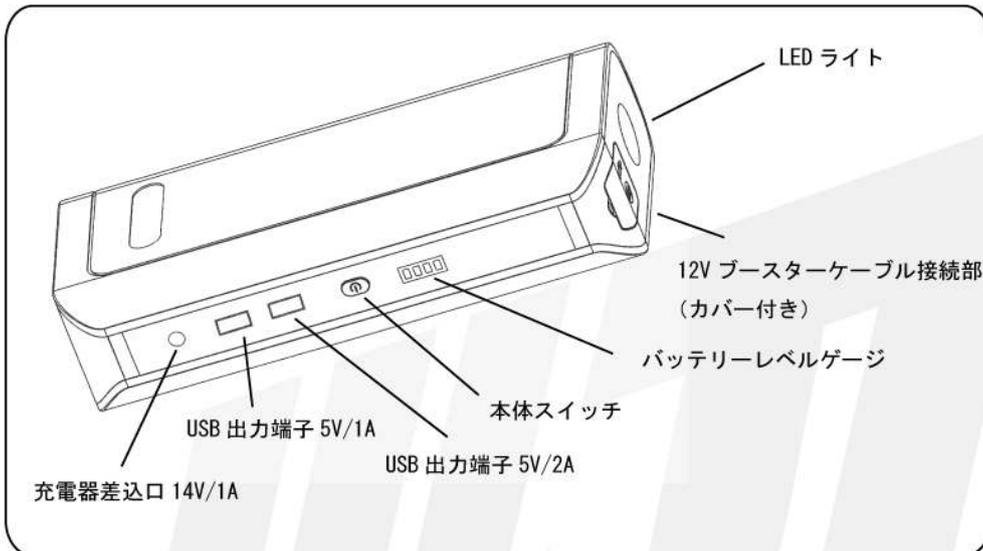
10. ミニジャンプスターターを接続して5秒以上セルを回さないでください。

セルを5秒以上回してミニジャンプスターターに負荷が掛かると過放電防止機能が働き電源を遮断します。連続使用は3回までにしてください。それ以降も使用する際は、5分以上間隔をあけた後に上記作業を繰り返してください。最大で10回セルを回してエンジンが始動できない場合は、使用を中止してください。エンジン始動に必要な電流が本製品の放電能力を上回っている場合、そのままセルを回し続けると、発火、破裂、漏液の原因となります。

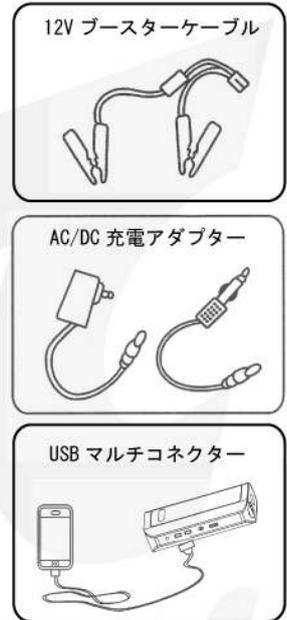
11. 本製品が何らかの原因で故障した際は、使用を中止しお買い上げの販売店様等へご連絡ください。

故障した状態で使用し続けると本体の発熱、破裂、感電、ケガの原因になります。

## ●各部名称



## ●付属品



## ●使用方法

※12V ブースターケーブルを本体に接続するとケーブルに電気が流れます。

プラス、マイナスのケーブルが接触しないように気をつけてください。

ブースターケーブルはご使用時以外は必ず本体から外してください。

1. 本体スイッチを押してバッテリーレベルゲージのLED表示が3個以上あることを確認してください。

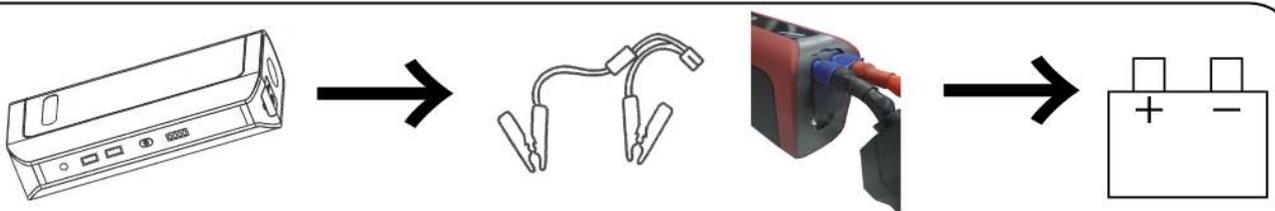
※3個以下の場合は充電してください。

※ブースターケーブル接続時に発生するサージ（高電圧スパーク）が原因でデータ消失等の恐れがありますので、別売のJTC4137 サージプロテクターの使用を推奨いたします。

2. 車両バッテリーにブースターケーブルを接続する際は、バッテリーのプラス端子に赤いクリップをマイナス端子に黒いクリップを繋いでください。（クリップが外れないよう確実に接続してください。）

※接触不良はバッテリーターミナル及びクリップの溶解の原因となります。

※バッテリーへのプラス、マイナスの接続不良の場合保護機能が働きケーブルの電源を遮断しブザー音（ピーピーピー）が鳴ります。（解除はケーブルと本体を外すと音は止まります。本体に接続し直してケーブルは正しく接続してください。）



※必ず JTC5512 本体に付属のブースターケーブル接続した後、車両に接続して下さい。

3. ブースターケーブルを JTC5512J 本体に接続するとブースターケーブルの表示灯が

赤色→緑色に交互に点灯します。

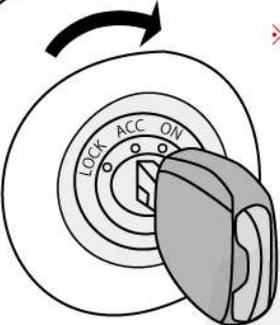
(バッテリーに異常が有る場合や、接続不良、ショートの場合ブザー音が鳴り、LED が赤色に点灯しますのでバッテリーに異常が無いか、ケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。)

A. ブースターケーブルの表示灯が緑色点灯&ブザー音が1回鳴る → 正常に接続されています

B. ブースターケーブルの表示灯が赤色→緑色が交互に点灯しブザー音が鳴り続ける→ ケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。

C. 上記以外の症状が見られた場合は、使用を中止して当社または販売店様へお問い合わせください。

※バッテリーに接続後 30 秒以上放置されると安全装置が働き自動的に電源を遮断します。



※ミニジャンプスターターとケーブルに負荷が掛かる為、5 秒以上セルを回さないでください。  
セルを 5 秒以上回してミニジャンプスターターに負荷が掛かると過放電防止機能が働き電源を遮断します。 連続使用は最高 3 回までにしてください。  
3 回でエンジンが始動しない場合は、5 分以上間隔をあけて再度行ってください。  
最大で 10 回セルを回してエンジンが始動できない場合は使用を中止してください。  
必要以上にセルを回し続けると本体またはケーブル類が破損致します。

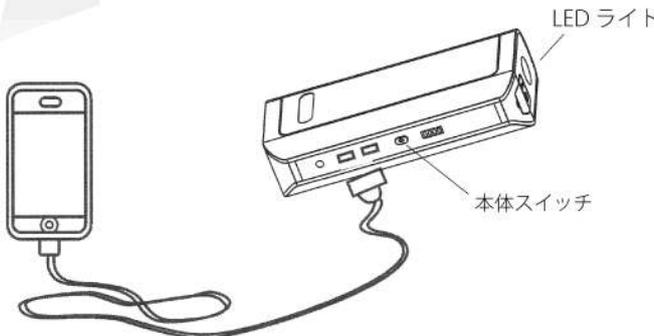
4. エンジンが始動したらミニジャンプスターターよりブースターケーブルを外した後に、ブースターケーブルをバッテリーから取り外してください。



※エンジン始動後、3 秒後にミニジャンプスターターとケーブルに負荷が掛かると、保護装置が働き回路を遮断します。

※使用後はバッテリーが熱くなっています。十分冷ましてから充電してください。

## ●USB 出力使用方法、LED ライト機能



■USB 出力電圧：5V/2A、5V/1A  
本体側面にある USB 出力端子よりスマートフォン、Ipad 等、様々な機器への充電が可能です。  
左図のように接続したい機器をつないだ後、本体側面のスイッチを押すと充電が開始します。

■LED ライト  
本体側面にあるスイッチを素早く 2 回押すことにより発光します。スイッチを押す事に高速点滅、点滅、消灯と切り替わります。

※ミニジャンプスターター充電中は、USB 出力及び LED ライト機能は使用できません。



## トラブルシューティング

症状	原因	処置
本体の電源が入らない	本体の充電量が低下している	本体の充電をしてください
エンジン始動できない	車両バッテリーが極端に劣化している	エンジン始動はできません
	本製品の始動能力を上回っている	エンジン始動はできません
	エアコン等の電装品の負荷がかかっている	エアコン等のスイッチをOFFにしてください
	ブースターケーブルの接続不良	ブースターケーブルを確実に接続してください
LEDライトが点灯しない	電源スイッチを押していない	電源スイッチを押してください
	本体の充電をしている	本体充電中はLEDライトは点灯しません
USB出力をしない	本体の充電をしている	本体充電中はUSB出力は使用できません
	ケーブル不良、断線等	ケーブルを交換してください

### ● 廃棄について

- ・本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理して下さい。

### ● 所有者・使用者責任

- ・所有者及び使用者は、当該製品を使用する前に、メーカーの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。自動車や製品の構造及び構成している部分をよく理解し、十分な経験がある人が責任を持って当該製品を使用し、作業を行うようにして下さい。
- ・警告事項は特によく理解するようにして下さい。
- ・所有者及び使用者は、今後の作業の上でメーカーの推奨事項を常に把握し、維持するように努めて下さい。又、警告ラベル・説明書等については、いつでも読むことが出来るように、大切に保管して下さい。

輸入発売元

有限会社 ラグナ

〒745-0868 山口県周南市南浦山町 5-40  
TEL(0834)22-7500 FAX(0834)22-7600